



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W STRZELCACH OPOLSKICH

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie

sekr. tel. 77 44 00 313, fax 77 44 00 323

e-mail: psse.strzelceopolskie@pis.gov.pl

HK.90820.1.28.2021.TN

Strzelce Opolskie, 2 lutego 2022 r.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

dotyczy obszaru gminy Strzelce Opolskie
na dzień 31.12.2021 r.



Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.) oraz §21 ust. 1. pkt 3, §22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich**, prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dokonał oceny obszarowej jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody – Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy, Zakład Karny nr 1 w Strzelcach Opolskich, Zakład Karny nr 2 w Strzelcach Opolskich, Argali Property Sp. z o.o. oraz w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich dokonywano poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę i instalacji wodociągowych dostarczających wodę na terenie gminy Strzelce Opolskie.

Producent wody (nazwa, adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba zaopatrywanej ludności (tys.)	Uzdatnianie i dezynfekcja wody (metody)	Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze	Jakość wody na koniec 2021 r.
Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Opolskie	Strzelce Op. (Strzelce Op., Rożniątów, Szymiszów, Warmątowice, Szczepanek, Dziewkowice, Błotnica Strzelecka, Brzezina, Płużnica Wielka, Biadacz)	2686	27,3	Dezynfekcja podchlorynem sodu, stosowany jest preparat SeaQuest	siarczany – przekroczenie trwa od 15.04.2019 r. (991 dni) – stwierdzono przekroczenia siarczanów na poziomie 277 mg/l (±43). Strona zwróciła się o prolongatę. Przedstawiła harmonogram prac naprawczych. Wydano prolongatę z terminem do dnia 30.12.2025r	warunkowo przydatna do spożycia.

niepodlega

Farska Kolonia (Strzelce Opolskie, końcówka ulicy Osieckiej)	7	0,04	Dezynfekcja pod-chlorynem sodu		przydatna do spożycia
Rozmierka (Rozmierka, Jędrynie)	95	1,2	Dezynfekcja pod-chlorynem sodu	Stwierdzono zawartość azotanów w czwartym kwartale (15.11.2021r.) na poziomie 51 mg/l. Wydano decyzje finansową	przydatność wody z wyłączeniem parametru azotanów.
Sucha (Sucha, Rozmierz)	117	1,25	Dezynfekcja pod-chlorynem sodu	Zawartość azotanów w czwartym kwartale (15.11.2021r.) wahała się od 55 mg/l do 57 mg/l. Przekroczenia stwierdzano też w próbkach wody pobranych: - 10.03.2021r., - 07.06.2021r., - 06.09.2021r. Na przestrzeni roku zawartość azotanów wahała się od 51 mg/l do 57 mg/l. Wydawano decyzje finansowe oraz korespondowano z zarządcą wodociągu.	przydatność wody z wyłączeniem parametru azotanów
Kadłub (Kadłub, Grodzisko, Spórok, Osiek)	558	2,8	Dezynfekcja pod-chlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

	Kalinowice (Kalinowice, Kalinów, Dolna Lipa, Niwki, Ligota Dolna)	101	1,3	Dezynfekcja pod-chlorynem sodu	Postępowanie administracyjne wszczęto 19.04.2019r. po stwierdzeniu przekroczeń ołowiu i azotanów w wynikach próbek pobranych 27.03.2019r. W dniu 05.05.2020r. udzielił zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów na okres do 04.05.2023r. oraz stwierdził przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach.	przydatna do spożycia na podstawie przyznanego odstępstwa
Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 5, 47-150 Leśnica	Poręba (Poręba, Ligota Górna , Kadłubiec, Góra Św. Anny, Wysoka, Leśnica, Dolna)	337	3	-	bakterie z grupy coli – W próbkach wody pobranych w dniach 24.02.2021r. oraz 08.03.2021r. (14 dni) stwierdzono odpowiednio 5 i 10 jtk bakterii z grupy coli. W próbkach wody z 11.03.2021 r. nie stwierdzono przekroczeń. Wydano decyzję finansową	przydatna do spożycia
Zakład Karny nr 1 Strzelce Opolskie ul. K. Miarki 1	Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 1	30	0,7	Woda mieszana z wodą z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie	-	przydatna do spożycia
Zakład Karny nr 2 ul. Klonowa 3 47-100 Strzelce Opolskie	Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 2	207	1	-	W wodzie pobranej w dniu 4.10.2021r. stwierdzono obecność bakterii z grupy coli w ilości 7 jtk w 100 ml wody. Wydano decyzję finansową. W próbkach pobranych 11.10.2021r. nie stwierdzono przekroczeń.	przydatna do spożycia

ARGALI PROPERTY Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Wodociąg zakładowy Kronospan KO	572	0,3	3 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym, napowie- trzac, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
---	---------------------------------------	-----	-----	---	---	--------------------------

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W związku ze stwierdzeniem przekroczenia parametru siarczanów w wodociągu publicznym Strzelce Opolskie wydano cztery decyzje finansowe oraz decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w części wodociągu publicznego Strzelce Opolskie zaopatrywanego ze Stacji Wodociągowej „Kosice” oraz nakazującą Strzeleckim Wodociągom i Kanalizacji Sp. z o.o.:

1. doprowadzić jakość wody w ww. sieci wodociągowej do wymagań fizykochemicznych określonych w załączniku nr 1 w części C „Parametry wskaźnikowe” – Tabela 2. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294);
2. potwierdzić wykonanie działań naprawczych pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane w tym zakresie laboratorium;
3. nie przekraczać wartości 350 mg/l dla parametru siarczanów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Termin wykonania pkt.1 i 2 ustalono na dzień 31 marca 2020 r.

Strona zwróciła się z prośbą o prolongatę terminu wykonania nakazów ww. decyzji do dnia 30.12.2025r. W badaniach próbek wody pobranych w 2021r. w punktach monitoringowych: hala pomp Kosice stężenie siarczanów utrzymywało się na poziomie 198-252 mg/l.

W wodociągu Kalinowice stwierdzono przekroczenie poziomu ołowiu w dniu 27.03.2019r. Strona wykonała pobory próbek wody, źródłem ponadnormatywnego ołowiu okazała się studnia K2a. Podjęto kroki naprawcze mające na celu zmniejszenie wydobycia wody ze studni K2a, wynikiem czego było obniżenie zawartości ołowiu w wodzie mieszanej oraz wzrost zawartości azotanów, których źródłem są pozostałe dwie studnie. W dniu 13.05.2019r. Strona złożyła wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo dla zawartości azotanów. Strona poinformowała o wystąpieniu o dofinansowanie inwestycji modernizacji stacji wodociągowej w Kalinowicach w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. W chwili obecnej trwają prace na Stacji wodociągowej w Kalinowicach, oczekiwana jest ekspertyza, po której zostanie wydana zgoda na odstępstwo. W dniu 10.02.2020r. do tutejszego organu wpłynęła ekspertyza jako uzupełnienie wniosku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w oparciu o ww. sprawozdania z badań wody oraz sporządzoną ekspertyzę w dniu 05.05.2020r. udzielił zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów na okres do 04.05.2023r. oraz stwierdził przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi (obecność bakterii z grupy coli) w wodociągu publicznym Poręba wydano decyzję finansową.

W związku z przekroczeniami fizykochemicznymi (przekroczenie stężenia azotanów) w wodociągu publicznym Sucha wydano 4 decyzje finansowe.

W związku z przekroczeniem fizykochemicznym (przekroczenie stężenia azotanów) w wodociągu publicznym Rozmierka wydano decyzję finansową.

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi (obecność bakterii z grupy coli) w wodociągu lokalnym ZK nr 2 wydano decyzję finansową.

Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody

Wykrycie bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może oznaczać nieskuteczność uzdatniania wody lub zanieczyszczenie wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) wymagania mikrobiologiczne dla parametru Bakterii grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.

Stężenie azotanów w wodzie do picia wg ww. rozporządzenia nie powinno przekraczać wartości 50 µg/l. Wartość ta została ustalona w celu zapobiegania methemoglobinemii. Na tę chorobę w szczególności są narażone niemowlęta karmione z butelki.

Ołów do wody wodociągowej rzadko dostaje się w postaci rozpuszczonej, pochodzącej z naturalnych źródeł. Przede wszystkim pochodzi z rur stosowanych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej. Stężenie ołowiu w wodzie do picia wg ww. rozporządzenia nie powinno przekraczać wartości 10 µg/l. Ołów jest substancją ogólnotoksyczną. Najbardziej narażone na szkodliwe działanie ołowiu są dzieci do szóstego roku życia i kobiety ciężarne. Przyjmowany ołów początkowo gromadzi się w wątrobie, sercu, nerkach, następnie w skórze i mięśniach. Zaburzenia układu krwiotwórczego i ośrodkowego systemu nerwowego są bardzo charakterystycznym objawem zatrucia organizmu ludzkiego ołowiem. W końcowym etapie pierwiastek odkłada się w tkance kostnej, w której kumuluje się przez całe życie, stanowiąc wyznacznik wielkości ekspozycji na ołów.

Ponadnormatywne stężenie siarczanów (VI) w wodzie do picia może powodować wyczuwalną zmianę jej smaku oraz przyczyniać się do korozji systemów dystrybucyjnych. Norma stężenia siarczanów (VI) wg ww. rozporządzenia wynosi 250 mg/l.

Informacja o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Krajeowych
Katarzyna Kanoza
mgr Katarzyna Kanoza

Otrzymują:

1. Burmistrz Strzelec Opolskich
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie
2. A/a

Sporządził:
Tomasz Nabzdjak
Oddział Higieny Komunalnej,
tel.: 77 44 00 325